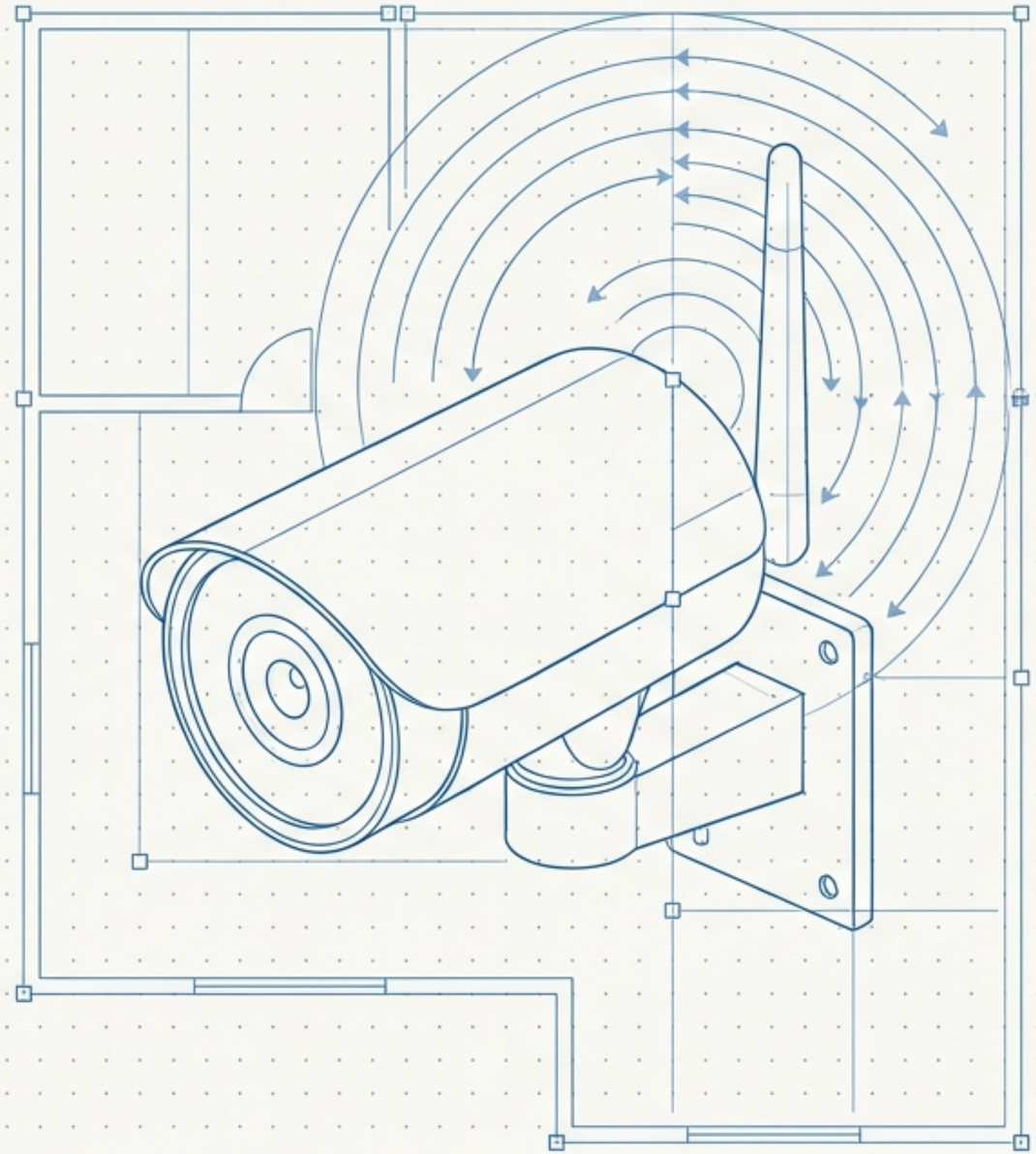
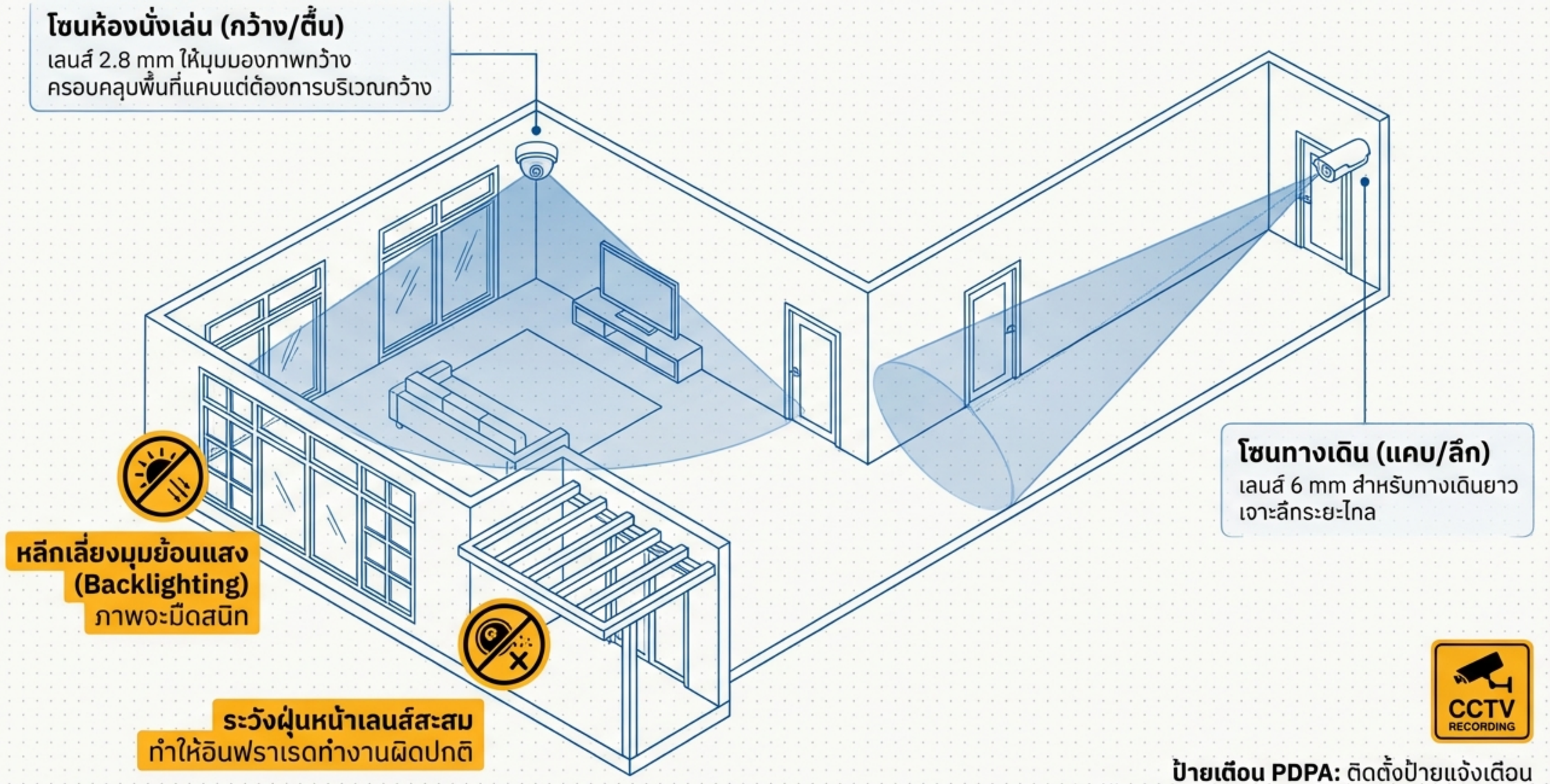
The 2026 Wireless CCTV Playbook

คู่มือการเลือก ติดตั้ง และปกป้องระบบกล้องวงจรปิดไร้สายของคุณแบบครบวงจร

เปลี่ยนผู้ใช้งานทั่วไป
ให้เป็นผู้ดูแลระบบความปลอดภัยอัจฉริยะแบบมืออาชีพ



NotebookLM


โซนห้องนั่งเล่น (กว้าง/ตื้น)
เลนส์ 2.8 mm ให้มุมมองภาพกว้าง
ครอบคลุมพื้นที่แคบแต่ต้องการบริเวณกว้าง
โซนทางเดิน (แคบ/ลึก)
เลนส์ 6 mm สำหรับทางเดินยาว
เจาะลึกระยะไกล
หลีกเลี่ยงมุมย้อนแสง
(Backlighting)
ภาพจะมืดสนิท
ระวังฝุ่นหน้าเลนส์สะสม
ทำให้อินฟราเรดทำงานผิดปกติ
CCTV
RECORDING
ป้ายเตือน PDPA: ติดตั้งป้ายแจ้งเตือน
และหลีกเลี่ยงการส่องกล้องเข้าพื้นที่ส่วนบุคคลของผู้อื่น

NotebookLM

เกณฑ์การเลือกซื้อที่สำคัญที่สุดในปี 2026

อย่ามองแค่ ‘ความละเอียด (Megapixels)’ แต่ให้ความสำคัญกับ 4 ปัจจัยหลัก:

ความเสถียรของสัญญาณ (Signal Stability)

การเชื่อมต่อต้องไม่หลุดเมื่อใช้กับเราเตอร์มาตรฐาน

ระบบแจ้งเตือนอัจฉริยะ (Smart Motion/AI)

แยกคน สัตว์ ยานพาหนะ เพื่อลดการแจ้งเตือนขยะ

ความต่อเนื่องของแอปพลิเคชัน (App Reliability)

โครงสร้างเมนูเข้าใจง่าย ดูย้อนหลังได้ไม่สะดุด

ความทนทานต่อสภาพแวดล้อม (Environmental Durability)

การกันน้ำ ฝุ่น และการจัดการความร้อน

NotebookLM

2026 Deployment Matrix: ซีรีส์กล้องภายในอาคาร (Indoor Specialists)

รุ่น (Model)	ความละเอียด (Res)	จุดเด่นและลักษณะการใช้งาน (Key Features & Use Case)
Hikvision Mini PTZ	2MP	สัญญาณเสถียรที่สุด โครงสร้างแอปเข้าใจง่าย ทนทานระยะยาว
Dahua IPC Series	2MP	Smart Motion จับภาพแม่นยำ เหมาะกับหน้าร้านและเคาน์เตอร์
IMOU Ranger 2	2MP	หมุนติดตามวัตถุอัตโนมัติ ลดจุดอับสายตา คุ้มค่าเงิน
EZVIZ C6W	2MP	AI แยกการเคลื่อนไหวบุคคลแม่นยำสูง
TP-Link Tapo C200/C210	2K	ภาพคมชัดระดับ 2K ระบบเรียบง่าย ดูแลรักษาง่ายที่สุด
Xiaomi Mi Camera	2K	ราคาประหยัด เชื่อมต่อ Ecosystem ของบ้านอัจฉริยะ

NotebookLM

2026 Deployment Matrix: ปราการป้องกันภายนอก (Outdoor Defenders)

รุ่น (Model)	ความละเอียด (Res)	จุดเด่นและลักษณะการใช้งาน (Key Features & Use Case)
IMOU Bullet 2C	2MP	โครงสร้างทนแดดทนฝน ไม่ต้องใช้สายไฟซับซ้อน ทนทานสูง
EZVIZ Outdoor Series	2MP	ออกแบบมาเพื่อรับมือความชื้นและแสงแดดโดยเฉพาะ ใช้งานได้ยาวนาน
IMOU Cruiser SE	2MP	หมุนติดตามวัตถุได้ (PTZ) ครอบคลุมลานจอดรถหรือแนวรั้ว
Hi-view Wireless	HD-2MP	เน้นการใช้งานพื้นฐาน อะไหล่และการดูแลในประเทศเข้าถึงง่าย

NotebookLM

ติดตั้งด้วยตัวเองใน 5 ขั้นตอน (DIY Installation)

1. Sync & Setup
เชื่อมต่อกล้องกับ Wi-Fi และแอปพลิเคชันก่อนนำไปติดผนัง

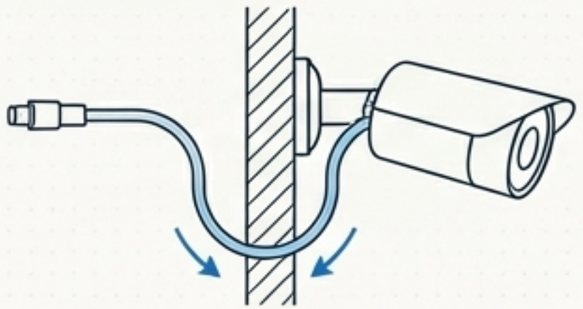
2. Mark Spot
แปะสติกเกอร์แม่แบบบนจุดที่ต้องการ

3. Drill
เจาะรูตามแบบและใส่พุกพลาสติกให้แน่นหนา

4. Mount
ยึดฐานกล้องเข้ากับผนังหรือฝ้าเพดาน

5. Adjust
ปรับองศาและเช็คภาพผ่านแอปมือถือทันที

Pro-Tip

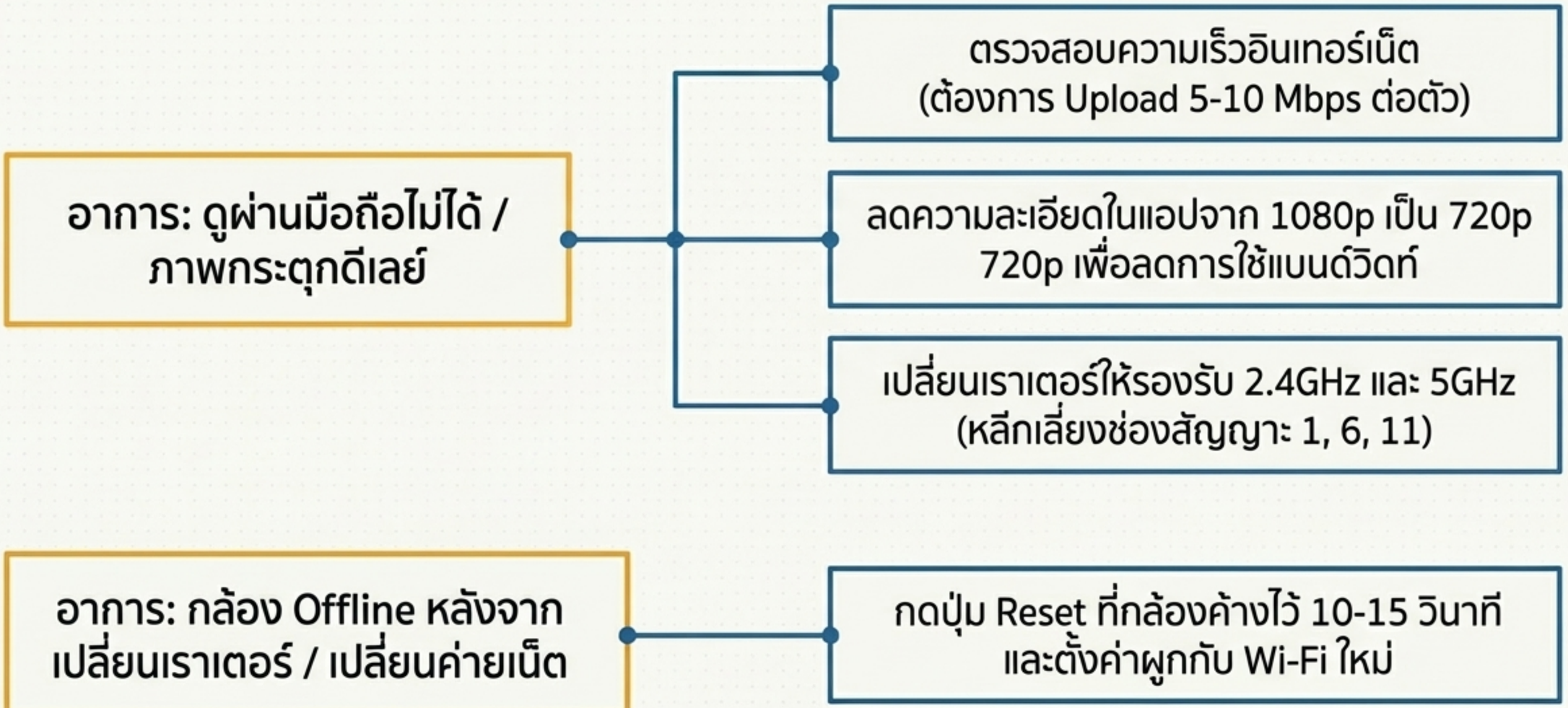


เทคนิค Drip Loop (สายตกท้องช้าง)

ม้วนสายสัญญาณให้โค้งลงด้านล่างก่อนเข้าตัวกล้อง เพื่อป้องกันน้ำฝนไหลย้อนเข้าไปทำลายแผงวงจรตามแรงดึงดูด

NotebookLM

เครื่องมือวินิจฉัย: ปัญหาสัญญาณและแอป (Connectivity Diagnostics)



NotebookLM

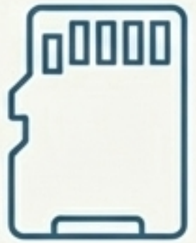
เครื่องมือวินิจฉัย: ฮาร์ดแวร์และพื้นที่จัดเก็บ (Hardware Diagnostics)

ปัญหาพลังงาน (กล้องดับ / รีบูตเอง)

สาเหตุ: อะแดปเตอร์ไม่ได้มาตรฐาน, ความร้อนสะสม, ไฟตกไฟกระชาก

วิธีแก้:

ใช้ไฟให้ตรงสเปก (5V/12V), ติดตั้งในที่ร่ม, และใช้ปลั๊กไฟกันไฟกระชาก (Surge Protector) หากไฟดับบ่อย



ปัญหาพื้นที่จัดเก็บ (ดูภาพย้อนหลังไม่ได้)

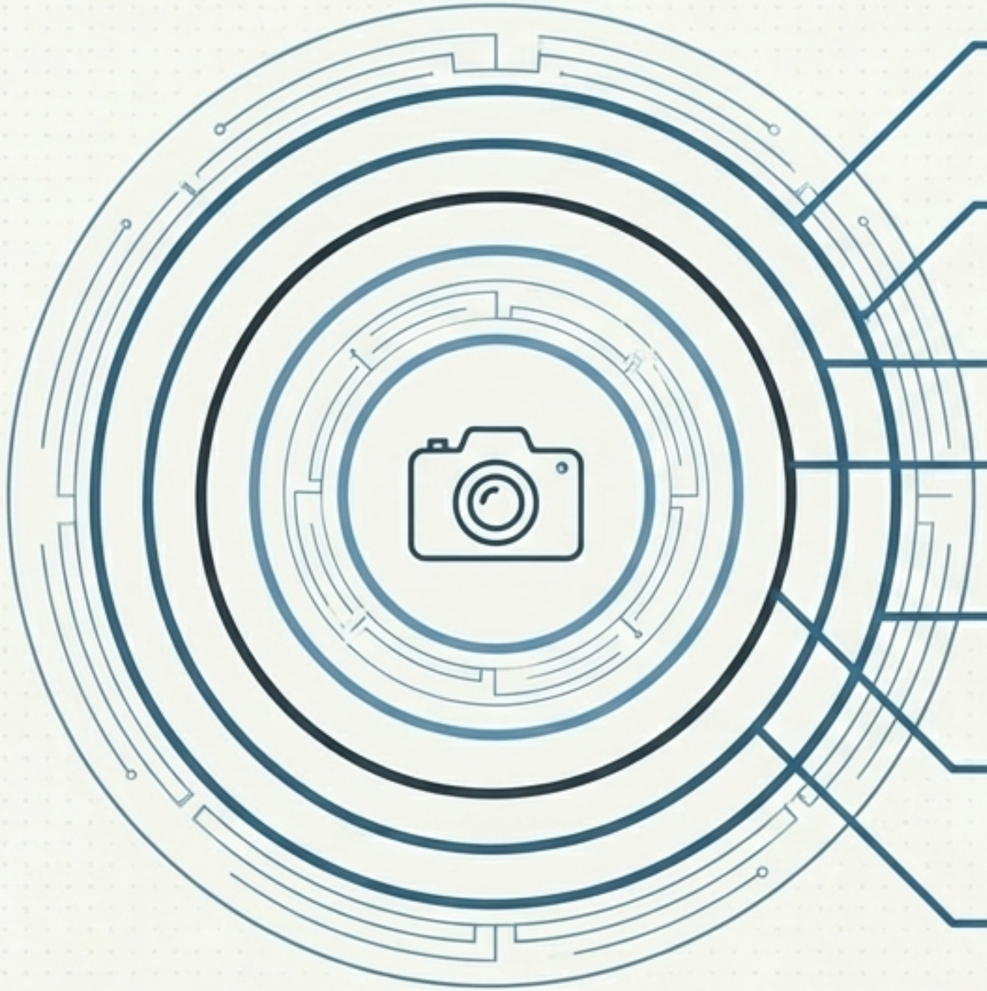
สาเหตุ: เมมโมรี่การ์ดปลอม/คุณภาพต่ำ แรมกล้องเต็มทำให้ระบบค้าง

วิธีแก้:

วิธีแก้: ต้องใช้ SD Card ระดับ Class 10 หรือ UHS-1 เท่านั้น, ตั้งค่าบันทึกแบบ ‘เฉพาะเมื่อมีการเคลื่อนไหว (Record on Motion)’ และกดรีสตาร์ทกล้องผ่านแอปทุก 1-2 สัปดาห์

NotebookLM

โล่ไซเบอร์ 7 ชั้น: ป้องกันกล้องจากการถูกแฮก

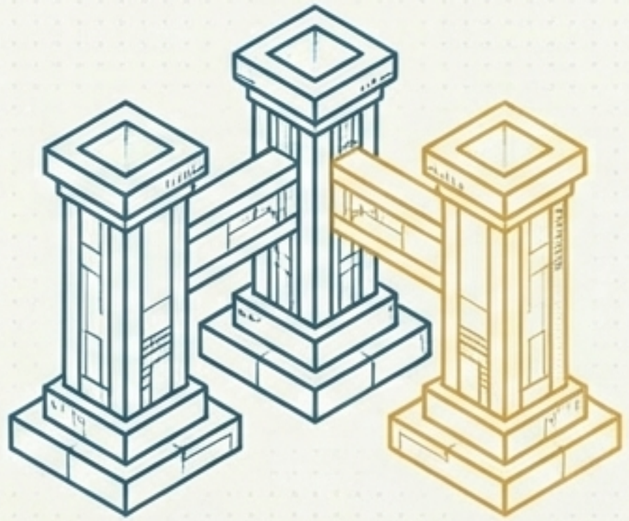


1. Wi-Fi Security: ตั้งค่า Router เป็น WPA2/WPA3 และรหัสผ่านเดายาก
2. Factory Passwords: เปลี่ยนรหัสผ่านตั้งต้นของโรงงานทันที (เช่น admin/123456)
3. 2FA: เปิดระบบยืนยันตัวตนด้วย OTP ผ่านมือถือ
4. Firmware Updates: อัปเดตระบบปฏิบัติการกล้องเสมอเพื่ออุดช่องโหว่
5. Limit Access Rights: จำกัดสิทธิ์ผู้ใช้งานและไม่แชร์บัญชีให้ผู้อื่น
6. Disable Remote Access: ปิดฟังก์ชันการเข้าถึงจากภายนอกหากไม่ได้ใช้งาน
7. Data Encryption: เลือกกล้องที่รองรับมาตรฐาน HTTPS / SSL / AES

NotebookLM

3 เสาหลักของความปลอดภัยอัจฉริยะ

ความปลอดภัยที่แท้จริง ไม่ใช่แค่การซื้อกล้องที่แพงที่สุด แต่คือการผสมผสาน 3 สิ่งเข้าด้วยกัน:



1. Right Hardware (อุปกรณ์ที่ตอบโจทย์)

เลือกกล้องให้ตรงกับพื้นที่ (กว้าง/แคบ, ใน/นอก) และใช้งานจริงได้เสถียร

2. Stable Infrastructure (โครงสร้างพื้นฐานที่มั่นคง)

สัญญาณ Wi-Fi ที่แรงพอ การเดินสายที่กันน้ำ (Drip Loop) และระบบไฟที่กันกระชาก

3. Proactive Defense (การป้องกันเชิงรุก)

อัปเดตเฟิร์มแวร์ เปลี่ยนรหัสผ่าน และเปิด 2FA เพื่อล็อกประตูไซเบอร์อย่างถาวร

ระบบของคุณพร้อมแล้วสำหรับการเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง

NotebookLM